



# Nombres décimaux

## EXERCICE 1 :

Dans le nombre 84,735 ...

1. le chiffre des dixièmes est ..;
2. le chiffre unités est ..;
3. le chiffre des millièmes est ..;
4. le chiffre des centaines est ...;

## EXERCICE 2 :

Compléter le tableau suivant :

		Chiffre des centièmes	Nombre de centièmes
a.	0,981		
b.	152,36		
c.	789,4		
d.	56,408		

## EXERCICE 3 :

Écrire en toutes lettres les nombres décimaux suivants 36,24 ; 48,5 ; 243,81; 7,03 ; 0,75 .

## EXERCICE 4 :

Écrire les nombres décimaux suivant avec des chiffres :

Exemple : trois unités quinze centièmes = 3,15

- trois unités quinze millièmes;
- six unités cinq dixièmes ;
- sept unités vingt centièmes;
- zéro unité cinq dixièmes;
- treize unités vingt millièmes.

#### EXERCICE 5 :

Réécrire les nombres ci-dessous en supprimant les zéros inutiles, lorsque c'est nécessaire.

302,40      03,420      300,402      003,420      30,402      300,042  
3,204      32,400

#### EXERCICE 6 :

Ecrire sous forme d'une fraction décimale les nombres suivants :

1.  $7 + \frac{6}{10} = \frac{\dots}{\dots}$

2.  $9 + \frac{7}{1\,000} = \frac{\dots}{\dots}$

3.  $54 + \frac{3}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

4.  $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

5.  $\frac{6}{10} + \frac{8}{1\,000} = \frac{\dots}{\dots}$

6.  $7 + \frac{2}{1\,000} + \frac{4}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

#### EXERCICE 7 :

Décomposer les nombres suivants comme dans l'exemple :  $7,36 = 7 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$ .

3,79 ; 5,325; 65,32; 17,906; 0,002 7.

### EXERCICE 8 :

Mettre le signe = ou  $\neq$  (égal ou non égal).

48 ..... 048                      03,70 ..... 037,0                      3,45 ..... 03,45

24 ..... 2400                      3,507 ..... 35,07                      1,200 ..... 1,2

### EXERCICE 9 :

Ecrire les nombres décimaux suivants sous la forme de fractions décimales :

Exemple :  $1,23 = \frac{123}{100}$

0,35 =                      1,236 =                      5,25 =

2,108 =                      11,816 =

### EXERCICE 10 :

Compléter en utilisant les signes <, > ou =

Exemple :  $0,431 < 0,5$

3,20 ..... 3,2

4,1 ..... 3,9

7,78 ..... 7,8

2,387 ..... 2,377

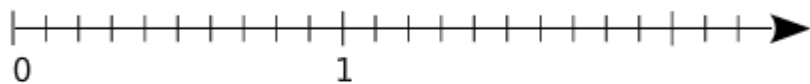
### EXERCICE 11 :

Placer les nombres suivants sur une droite graduée : 4,2 - 2,3 - 10,2 - 0,5 - 4,7 - 7,4 - 8,8 - 2,8

### EXERCICE 12 :

Placer, le plus précisément possible, les points sur les droites graduées ci-dessous.

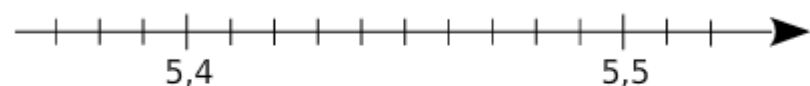
a. A(0,3) ; B(1,4) ; C(2,1) ; D(1,95) et E(0,82).



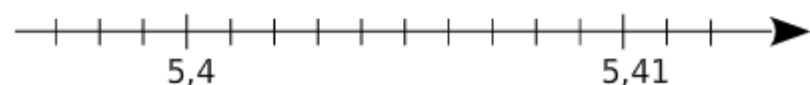
b. F(2) ; G(0,4) ; H(2,8) ; J(1,3) et K(3,1).



c. L(5,45) ; M(5,48) ; N(5,38) et P(5,405).



d. Q(5,402) ; R(5,407) ; S(5,399) et T(5,412).



### EXERCICE 13 :

Arrondir les nombres décimaux suivants à l'unité la plus proche :

Exemple :  $4,607 \Rightarrow 5$

$4,125 \Rightarrow$  \_\_\_\_\_

$13,89 \Rightarrow$  \_\_\_\_\_

$30,508 \Rightarrow$  \_\_\_\_\_

$11,025 \Rightarrow$  \_\_\_\_\_

$31,024 \Rightarrow$  \_\_\_\_\_

